

パソコンで CO2 濃度を手軽に計測

インターネット時代の CO2 遠隔監視

Monitizer[®] - A5 & A61

Ver.3

モニタイザ A5, A61 バージョン 3

Monitizer-A5 Ver.3 簡易式 CO2 計+温度+湿度 / 装置名: USBT-205

Monitizer-A61 Ver.3 NDIR 式 CO2 計+温度+湿度 / 装置名: USBT-206



Monitizer-A61 NDIR 式 CO2 計

(特長)

◆ ネットとパソコンを使った CO2 遠隔計測システム

オフィス、教室、温室、倉庫、工場、展示場などでの測定データは、ネットと PC で遠隔地のサーバに一括自動収集できます。また、測定状況は Web ブラウザ上で、トレンドグラフ表示やメーター表示でご覧いただけます。

◆ CO2 センサは、2 方式を用意

低コストを実現した簡易な固体電解質方式の Monitizer-A5 と高性能な赤外線吸収 (NDIR) 方式の Monitizer-A61 の 2 機種からお選びいただけます。

◆ USB 接続で簡単セットアップ

パソコンと USB で簡単に接続することができます。しかも、電源ケーブルは不要です。

◆ 室内空気環境改善

室内の空気をモニタし、適切な換気で仕事や学習の効率をアップ。望まれていた CO2 計が低価格になりました。

◆ 学校で理科の実験に

植物の光合成や生物の呼吸について、理科の実験に学習教材として利用できます。二酸化炭素濃度の変化をリアルタイムにパソコン画面に表示できます。

◆ 充実したソフトウェア

(機能)

◆ アップロード

測定値は、Web サーバに FTP 転送で自動アップロード。

(アップロードサンプルは、弊社ホームページ

URL:<http://www.comaide.co.jp> をご覧ください。)

◆ 定時 E メール

測定値情報を、定期的に E メールで携帯電話などに送信。

◆ 警告 E メール

警告値を自由に設定。測定値が警告値を超える場合に、携帯電話などに警告 E メールを送信。

◆ 警告サウンド

測定値が警告値を超える場合に、パソコンのスピーカーから警告音を出すことができます。

◆ 付加情報の添付

アップロードと E メールには、ファイルの添付が可能。
画像ファイルを添付すれば測定時の映像なども見えます。

◆ 履歴データファイル

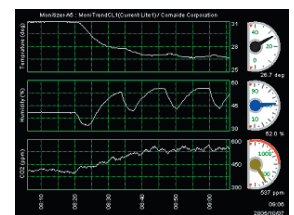
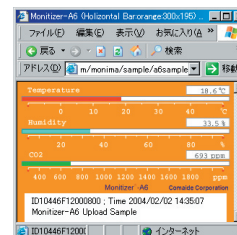
測定データは、ディスク上に CSV 形式ファイルとして自動保存。
ファイルは、指定日に自動分割や E メール送信ができます。
Excel などの表計算ソフトウェアへの読み込みも簡単です。

(表示)

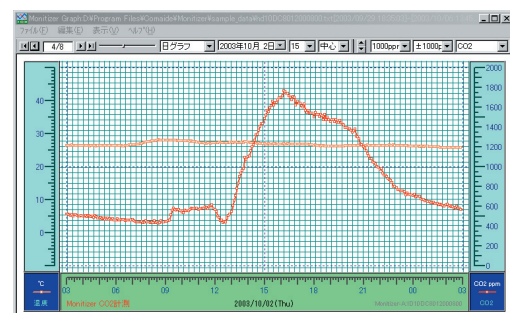
◆ 接続ユニットのマネジメント表示

No.	ID	温度	湿度	CO2 (ppm)	ユニット	測定状況	測定時刻
1	10P000000000000	28.4	62.0	500	簡易型	測定中	2006年06月22日 14:30
2	10P000000000000	28.1	62.5	866	実験室	測定中	2006年06月22日 14:30

◆ Web ブラウザでのメータ表示・トレンドグラフ表示

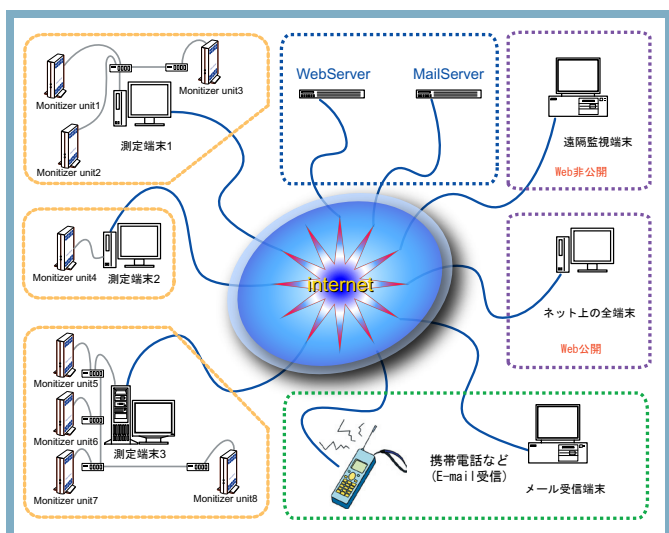


◆ 履歴データのグラフ表示・印刷 (カスタマイズ可)



(モニタイザを使用したシステム例)

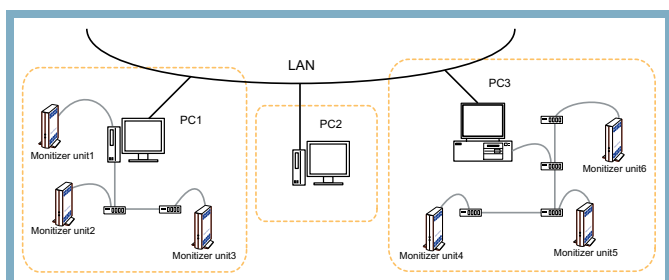
◆モニタイザ+インターネット構成



モニタイザ・センサ・ユニットをインターネット上のパソコンに接続する場合は、Webサーバに測定状況を自動アップロードできます。アップロードされた測定データは、インターネットに接続したどのパソコンからでも見るができます。また、定時Eメール、警告Eメール送信などが行えます。遠隔地、無人の施設、夜間の異常などを監視することができます。

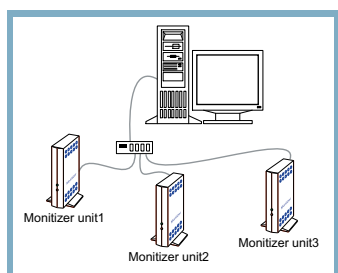
(インターネット使用にはプロバイダ等への加入が別途必要です。アップロードを行う場合は、Webサーバ上にホームページ領域などを持っている必要があります。)

◆モニタイザ+LAN構成



モニタイザ・センサ・ユニットは、LAN上の複数のパソコンに接続できます。LAN構成では、LAN上のどのパソコンからでも測定データを見るができます。学校、工場、事業所などの構内LAN単位で環境の測定と管理ができます。

◆モニタイザ・スタンドアロンPC構成



モニタイザ・センサ・ユニットは、ネット接続されていない1台のパソコンに接続してスタンドアロン・システムを構成できます。USB-HUBを介して、1台のパソコンに最大10台まで接続できます。計測、実験、室内空気環境のモニターなどが簡単に行えます。

お求め、ご相談は、

(必要なシステム構成)

動作対応パソコン機種	PC / AT 互換機
動作対応 OS	Windows® 2000/XP 各日本語版
動作ブラウザ	Internet Explorer 5.5 以降
インターネット	インターネット常時接続、12Mbps 以上推奨
電子メール	MAPI 対応、Outlook Express 5.5 以上
インタフェース	USB2.0(Universal Serial Bus)
CPU	Pentium® III 以上
メモリ容量	256MB 以上推奨
画面の解像度	1024 × 768 以上推奨
JAVA	JRE 1.4 以降

(主な仕様)

商 品 名		Monitizer-A5 Ver.3	Monitizer-A61 Ver.3
品 番		MA-0105-03	MA-0161-03
用 途		居住環境測定（温度、湿度、二酸化炭素）	
設 置 場 所		屋内：家庭、学校、病院、工場、倉庫	
動 作 温 度		0 ～ 40℃	
動 作 湿 度		5 ～ 95%RH（結露なきこと）	
外 形 寸 法 W × D × H		本体: 33 × 60 × 132 mm	80 × 85 × 120 mm
		台座: 60 × 46 × 6 mm	（突起部を除く）
質 量		約 100g（ケーブルを除く）	約 250g（ケーブルを除く）
外 部 電 源		不要: パソコン・HUB から USB ケーブルより供給	
USB ケーブル長		1.5 m（HUB 接続で延長可能）	
CO2	測 定 方 式	固体電解質方式	NDIR（赤外線吸収方式）
	メーター表示範囲	370 ～ 2100ppm, 0 ～ 2500ppm(MoniTrendCL1)	
	表示分解能	1ppm	
	測 定 範 囲	370 ～ 5000ppm	0 ～ 2500ppm
	分 解 能	30 ppm	10 ppm
	測 定 精 度	± [100ppm+15% 指示値]	± 100ppm or ± 5% 指示値
	ウォームアップタイム	5 分	5 分（フルスベック:10 分）
温度	メーター表示範囲	-10 ～ 50℃	
	分 解 能	0.1℃	
	測 定 精 度	± 0.5℃	
湿度	メーター表示範囲	5 ～ 95%RH	
	分 解 能	0.5%RH	
	測 定 精 度	± 5%RH	
測 定 間 隔		約 10 秒	
記 録 間 隔		1 分～ 1440 分（24 時間）	

(商品構成物)

モニタイザ・センサ・ユニット、CD-ROM (USB デバイスドライバ、アプリケーションソフトウェア、HTML コンテンツなど)、取扱説明書、保証書
--

ご注意

USB Implementers Forum は、USB 規格の承認機関です。
Windows、Excel は、米国マイクロソフト社の登録商標です。
Monitizer は、株式会社コムエイドの登録商標です。
このカタログに記載の機能、仕様は Ver.3 のものです。
このカタログに記載の仕様は予告無く変更することがあります。
機能、仕様の詳細については、下記ホームページをご参照ください。
本製品を設置し、操作するためには、コンピュータ、ネットワーク及びインターネットに関する機器・設備と基本的な知識が必要です。
システム開発のための API 版があります。詳細は、お問い合わせください。

本カタログからの無断転載を禁じます。

製造販売 **株式会社コムエイド**

〒231-0004 横浜市中区元浜町 3-21-2 ヘリオス関内ビル 4F

TEL:045-222-8236 FAX:045-222-8283

Email:info@comaide.co.jp

URL:http://www.comaide.co.jp